

BAB VI

KONSEP DESAIN

6.1 Konsep Perencanaan

6.1.1 Konsep Pelaku dan Alur Kegiatan

Perpustakaan *Student Centered Learning* Universitas Atma Jaya Yogyakarta merupakan bangunan yang diperuntukkan untuk seluruh dosen dan mahasiswa Universitas Atma Jaya Yogyakarta sebagai sumber pengetahuan yang dapat dengan mudah diakses dan lengkap dalam membantu dalam proses pembelajaran dan memperoleh pengetahuan.

Tabel 6.1 : Pengelompokan Pelaku dan Pengelola Perpustakaan



Sumber : Analisis Penulis 2015

Pelaku dan Pengelola yang dijabarkan menjadi acuan dalam menentukan alur kegiatan dan kebutuhan ruang untuk Perpustakaan *Student Centered Learning* Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang dalam kelompok kegiatan yaitu :

- Kegiatan penerima, yaitu proses administrasi yang harus dilakukan pengguna sebelum memasuki perpustakaan untuk mendukung kelancaran kegiatan.
- Kegiatan utama, yaitu menjalankan fungsi perpustakaan sebagai tempat untuk proses pembelajaran dan memperoleh pengetahuan.
- Kegiatan operasional, yaitu kegiatan-kegiatan yang dilakukan dengan tujuan agar perpustakaan dapat dirawat, dimanfaatkan dan digunakan dengan baik dibawah pengelola perpustakaan.
- Kegiatan pendukung, yaitu mewadahi aktivitas lain selain kegiatan penerima, kegiatan utama, dan kegiatan operasional yang dilakukan oleh pengunjung.

Tabel 6.2 : Alur Kegiatan Berdasarkan Pelaku Perpustakaan

ALUR KEGIATAN PELAKU	KEBUTUHAN RUANG	KELOMPOK KEGIATAN
<p>Mahasiswa</p> <p>➔ Parkir ➔</p> <p>Masuk</p> <p>➔</p> <p>Meninjam Loker Menuju Resepsionis Menuju cafe Meminjam buku Mengembalikan buku Berdiskusi Membaca buku Mencari refrensi</p> <p>➔</p> <p>Toilet</p> <p>Pulang</p> <p>Online Mencari buku dengan komputer Mengerjakan tugas Menggunakan toilet Meng-copy Menuju cafe</p>	Lobby	Kegiatan Penerimaan
	Ruang Loker	Kegiatan Penerimaan
	Ruang Resepsionis	Kegiatan Penerimaan
	Ruang <i>Book Store</i>	Kegiatan Pendukung
	Ruang Koleksi	Kegiatan Utama
	Ruang Baca	Kegiatan Utama
<p>Dosen</p> <p>➔ Parkir ➔</p> <p>Masuk</p> <p>➔</p> <p>Meninjam Loker Menuju Resepsionis Menuju cafe Meminjam buku Mengembalikan buku Berdiskusi Membaca buku Mencari refrensi</p> <p>➔</p> <p>Toilet</p> <p>Pulang</p> <p>Online Mencari buku dengan komputer Mengerjakan tugas Menggunakan toilet Meng-copy Menuju cafe</p>	Ruang Diskusi	Kegiatan Utama
	Ruang Referensi	Kegiatan Utama
	Ruang Sirkulasi	Kegiatan Penerimaan
	Ruang <i>Fotocopy</i>	Kegiatan Pendukung
	<i>Cafe</i>	Kegiatan Pendukung
	Ruang Komputer	Kegiatan Utama
	Toilet	Kegiatan Operasional
<p>Kepala Perpustakaan</p> <p>➔ Parkir ➔</p> <p>Masuk</p> <p>➔</p> <p>Penanggung jawab utama seluruh kegiatan di perpustakaan.</p> <p>Menemui tamu dari instansi atau pihak-pihak yang terkait dengan perpustakaan.</p> <p>➔</p> <p>Toilet</p> <p>Pulang</p> <p>Mengadakan rapat evaluasi dengan semua staff dan pegawai.</p>	Ruang Kepala Perpustakaan	Kegiatan Operasional
	Ruang Tamu	Kegiatan Operasional
	Ruang Rapat	Kegiatan Operasional

<p>Ka. Bag. Pelayanan Pemakai</p> <pre> graph LR A[] --> B[Parkir Masuk] B --> C[Penanggung jawab atas kegiatan pelayanan sirkulasi dan refrensi di perpustakaan] C --> D[Toilet Pulang] </pre>	<p>Ruang Pelayanan Pemakai</p>	<p>Kegiatan Operasional</p>
<p>Ka. Sub. Bag. Sirkulasi</p> <pre> graph LR A[] --> B[Parkir Masuk] B --> C[Melayani sirkulasi pemakai] C --> D[Toilet Pulang] </pre>	<p>Ruang Pelayanan Pemakai</p>	<p>Kegiatan Operasional</p>
<p>Ka. Sub. Bag. Refrensi</p> <pre> graph LR A[] --> B[Parkir Masuk] B --> C[Melayani kebutuhan refrensi] C --> D[Toilet Pulang] </pre>	<p>Ruang Pelayanan Pemakai</p>	<p>Kegiatan Operasional</p>
<p>Ka. Bag. Pelayanan Teknis</p> <pre> graph LR A[] --> B[Parkir Masuk] B --> C[Penanggung jawab atas kegiatan teknis yang ada di perpustakaan] C --> D[Toilet Pulang] </pre>	<p>Ruang Pelayanan Teknis</p>	<p>Kegiatan Operasional</p>
<p>Ka. Sub. Bag. Pengadaan & Inventaris</p> <pre> graph LR A[] --> B[Parkir Masuk] B --> C[Mengadakan penyediaan perabot, peralatan, serta refrensi yang ada pada perpustakaan] C --> D[Toilet Pulang] </pre>	<p>Ruang Pelayanan Teknis</p>	<p>Kegiatan Operasional</p>

<p>Ka. Sub. Bag. Pengolahan</p> <pre> graph TD A[Ka. Sub. Bag. Pengolahan] --> B[Parkir Masuk] B --> C[Mengolah perlengkapan yang ada agar rapi, tertata dan dapat digunakan bersama] C --> D[Toilet Pulang] </pre>	Ruang Pelayanan Teknis	Kegiatan Operasional
<p>Ka. Sub. Bag. Pemeliharaan & Perawatan</p> <pre> graph TD A[Ka. Sub. Bag. Pemeliharaan & Perawatan] --> B[Parkir Masuk] B --> C[Memelihara dan merawat perabot, peralatan serta refrensi yang ada pada perpustakaan] C --> D[Toilet Pulang] </pre>	Ruang Pelayanan Teknis	Kegiatan Operasional
<p>Ka. Bag. Pelayanan Umum</p> <pre> graph TD A[Ka. Bag. Pelayanan Umum] --> B[Parkir Masuk] B --> C[Melayani kepentingan umum yang berhubungan dengan perpustakaan] C --> D[Toilet Pulang] </pre>	Ruang Pelayanan Umum	Kegiatan Operasional
<p>Ka. Sub. Bag. Administrasi & Keuangan</p> <pre> graph TD A[Ka. Sub. Bag. Administrasi & Keuangan] --> B[Parkir Masuk] B --> C[Melayani proses administrasi dan keuangan yang ada pada perpustakaan] C --> D[Toilet Pulang] </pre>	Ruang Pelayanan Umum	Kegiatan Operasional

<p>Ka. Sub. Bag. Pendukung Sistem Informasi</p> <p>Parkir → Masuk → Melayani proses administrasi dan keuangan yang ada pada perpustakaan</p> <p>↓</p> <p>Toilet Pulang</p>	Ruang Pelayanan Umum	Kegiatan Operasional
<p>Pegawai Service</p> <p>Parkir → Masuk →</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Menangani kegiatan membersihkan dan perawatan bagian dalam dan luar bangunan perpustakaan. 2. Menangani kegiatan pengecekan, perbaikan dan perawatan sistem utilitas dalam perpustakaan. 3. Menjaga keamanan seluruh area perpustakaan. 4. Mengatur dan membantu pengunjung yang memarkir kendaraan. 5. Istirahat. <p>↓</p> <p>Toilet Pulang</p>	Ruang CS	Kegiatan Operasional
	Ruang ME	Kegiatan Operasional
	Pos Satpam	Kegiatan Operasional
	Area Parkir	Kegiatan Penerimaan
	Pos parkir	Kegiatan Operasional
<p>Pengelola Cafe</p> <p>Parkir → Masuk → Melayani konsumen Menyediakan dan menjual menu pesanan</p> <p>↓</p> <p>Toilet Pulang</p>	Ruang Cafe	Kegiatan Pendukung
<p>Pengelola Book Store</p> <p>Parkir → Masuk → Melayani pembeli Menyediakan stok Book Store</p> <p>↓</p> <p>Toilet Pulang</p>	Ruang Book Store	Kegiatan Pendukung

Sumber : Analisis Penulis 2015

6.1.2 Konsep Kebutuhan dan Besaran Ruang

Kebutuhan ruang diperoleh melalui alur kegiatan yang berdasarkan pelaku perpustakaan, sedangkan bersaran ruang ditentukan melalui :

1. Prosentase sirkulasi berdasarkan “*Human Dimension and Interior Space*” :
 - 20% kebutuhan keleluasaan sirkulasi
 - 30% kebutuhan tuntutan kenyamanan fisik
 - 40% kebutuhan tuntutan kenyamanan psikologis
2. Standar komposisi area Perpustakaan Perguruan Tinggi :
 - Area Koleksi 45 %
 - Area Pemustakan 25%
 - Area Kerja 10%
 - Area Lain 20%
3. Sumber data dan standar yang digunakan berdasarkan :
 - *Human Dimension and Interior Space* (HD)
 - *Time – Saver Standarts For Building Type* – Edisi 4 (TS)
 - Data Arsitek – Jilid 2- Edisi 33 (DA)

Tabel 6.3 : Kebutuhan dan Besaran Ruang

NO	NAMA RUANG	AREA STANDAR PERPUS PT	SIRKULASI	JUMLAH RUANG	SATUAN LUASAN RUANG + SIRKULASI (m2)	TOTAL LUASAN + SIRKULASI (m2)
1	Café	Area Lain	40%	1	104.65	104.65
2	Lobby	Area Lain	40%	2	105.00	210.00
3	R. Loker Pengunjung	Area Pemustaka	30%	1	149.76	149.76
4	R. Resepsionis	Area Kerja	30%	4	14.69	58.75
5	R. Sirkulasi	Area Kerja	30%	1	13.26	13.26
6	R. Koleksi	Area Koleksi	30%	1	586.87	586.87
7	R. Referensi	Area Koleksi	30%	1	222.87	222.87
8	R. Baca	Area Pemustaka	30%	1	245.70	245.70
9	R. Komputer	Area Koleksi	40%	1	299.94	299.94
10	Area Parkir	Area Lain	40%	1	455.00	455.00
11	R. Fotocopy	Area Kerja	20%	1	11.17	11.17
12	R. Book Store	Area Kerja	30%	1	15.60	15.60
13	R. <i>Pantry</i>	Area Kerja	30%	1	28.03	28.03
14	R. Diskusi	Area Pemustaka	30%	6	43.16	258.96
15	R. Kepala Perpustakaan	Area Kerja	30%	1	14.39	14.39
16	R. Tamu	Area Lain	30%	1	22.18	22.18
17	R. Pelayanan Pemakai	Area Kerja	30%	1	20.62	20.62
18	R. Pelayanan Teknis	Area Kerja	30%	1	26.55	26.55
19	R. Pelayanan Umum	Area Kerja	30%	1	20.62	20.62
20	Ruang CS	Area Kerja	30%	1	33.59	33.59
21	Ruang ME	Area Kerja	30%	1	16.12	16.12
22	Gudang Perpustakaan	Area Kerja	20%	2	16.00	32.00
23	Pos Satpam	Area Kerja	30%	1	9.67	9.67
24	Pos Parkir	Area Kerja	30%	1	9.67	9.67
25	R. Loker Pegawai	Area Kerja	30%	1	16.64	16.64
26	R. Rapat	Area Kerja	30%	1	41.29	41.29
27	Toilet	Area Lain	30%	8	5.20	41.60
28	R. Genset	Area Lain	20%	1	13.20	13.20
TOTAL LUAS BANGUNAN PERPUSTAKAAN						3.574,43

Sumber : Analisis Penulis 2015

6.1.3 Konsep Keterkaitan, Organisasi dan Hubungan Antar Ruang

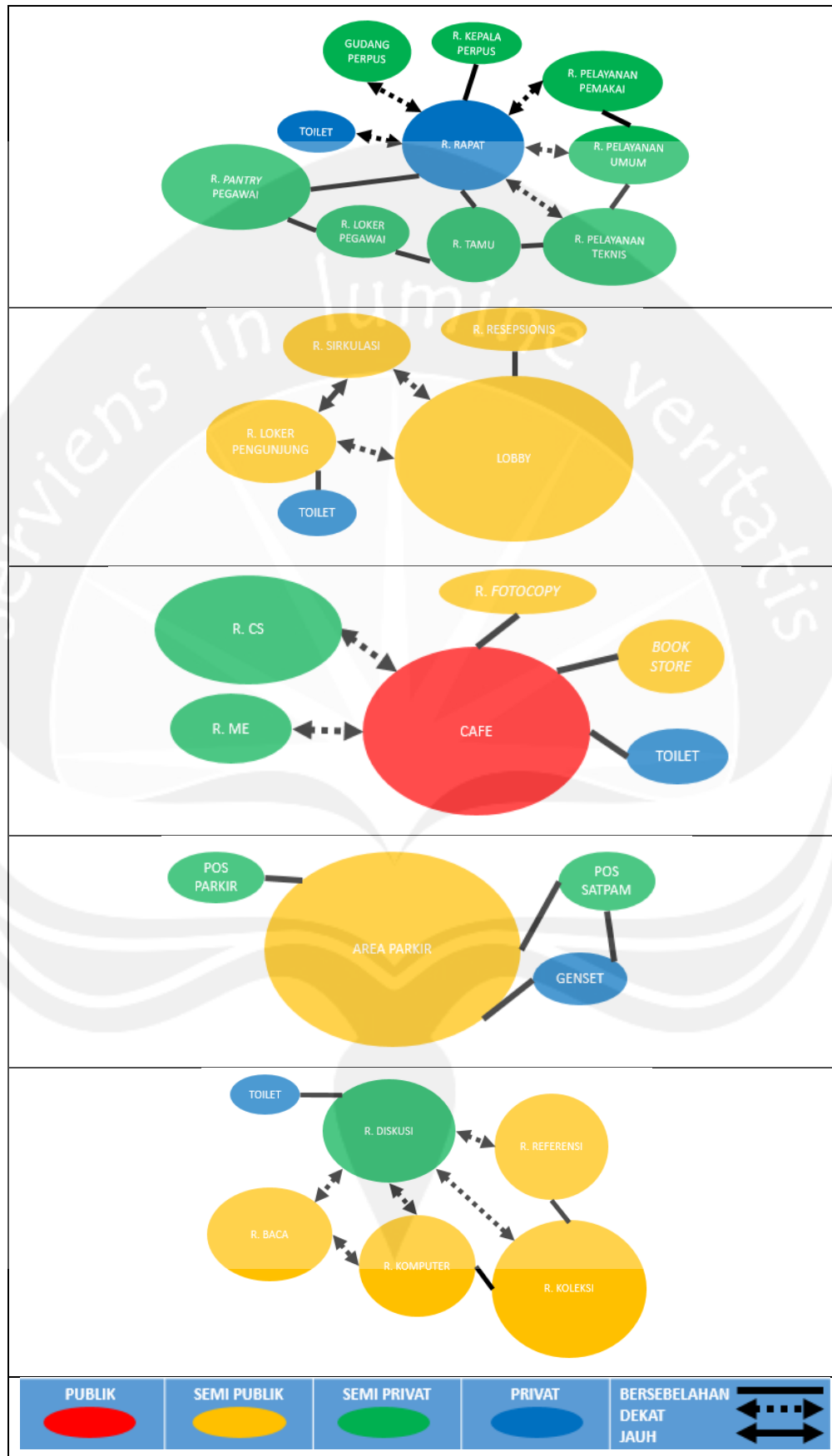
Tabel 6.4 : Keterkitan Antar Ruang

No	Nama Ruang	Area Standar Perpus Pt	Privasi	Teritorialitas
1	Café	Area Lain	Publik	Teritori Publik
2	Lobby	Area Lain	Semi Publik	Teritori Publik
3	R. Loker Pengunjung	Area Pemustaka	Semi Publik	Teritori Sekunder
4	R. Resepsionis	Area Kerja	Semi Publik	Teritori Sekunder
5	R. Sirkulasi	Area Kerja	Semi Publik	Teritori Sekunder
6	R. Koleksi	Area Koleksi	Semi Publik	Teritori Sekunder
7	R. Referensi	Area Koleksi	Semi Publik	Teritori Sekunder
8	R. Baca	Area Pemustaka	Semi Publik	Teritori Sekunder
9	R. Komputer	Area Koleksi	Semi Publik	Teritori Sekunder
10	Area Parkir	Area Lain	Semi Publik	Ruang Peralihan
11	R. Fotocopy	Area Kerja	Semi Publik	Teritori Publik
12	R. Book Store	Area Kerja	Semi Publik	Teritori Publik
13	R. <i>Pantry</i>	Area Kerja	Semi Privat	Teritori Sekunder
14	R. Diskusi	Area Pemustaka	Semi Privat	Teritori Primer
15	R. Kepala Perpustakaan	Area Kerja	Semi Privat	Teritori Primer
16	R. Tamu	Area Lain	Semi Privat	Teritori Sekunder
17	R. Pelayanan Pemakai	Area Kerja	Semi Privat	Teritori Sekunder
18	R. Pelayanan Teknis	Area Kerja	Semi Privat	Teritori Sekunder
19	R. Pelayanan Umum	Area Kerja	Semi Privat	Teritori Sekunder
20	Ruang CS	Area Kerja	Semi Privat	Teritori Sekunder
21	Ruang ME	Area Kerja	Semi Privat	Teritori Sekunder
22	Gudang Perpustakaan	Area Kerja	Semi Privat	Teritori Sekunder
23	Pos Satpam	Area Kerja	Semi Privat	Teritori Sekunder
24	Pos Parkir	Area Kerja	Semi Privat	Teritori Sekunder
25	R. Loker Pegawai	Area Kerja	Semi Privat	Teritori Sekunder
26	R. Rapat	Area Kerja	Privat	Teritori Primer
27	Toilet	Area Lain	Privat	Teritori Primer
28	R. Genset	Area Lain	Privat	Teritori Primer

Sumber : Analisis Penulis 2015

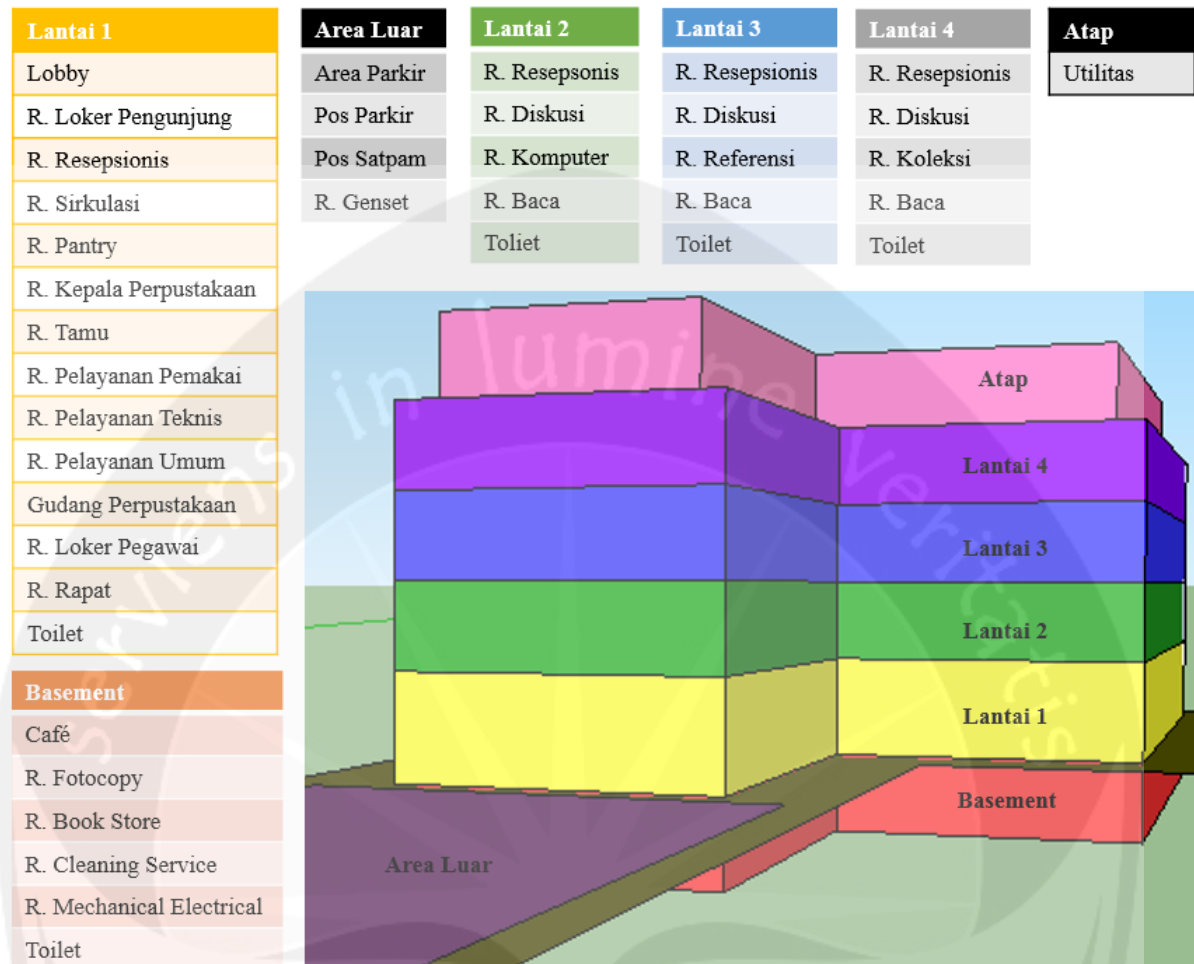
Keterkaitan antar ruang digambarkan lebih mendalam melalui organisasi dan hubungan antar ruang mikro dan makro yang menyatukan ruangan satu dengan ruangan yang lain dengan kedekatan ruang dan pembagian zona ruang, privasi, dan teritorialitas.

Tabel 6.5 : Organisasi dan Hubungan Antar Ruang Mikro



Sumber : Analisis Penulis 2015

Gambar 6.1 : Organisasi dan Hubungan Antar Ruang Makro

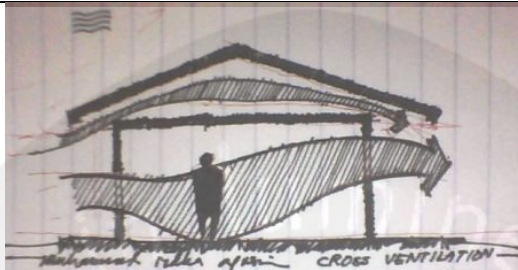

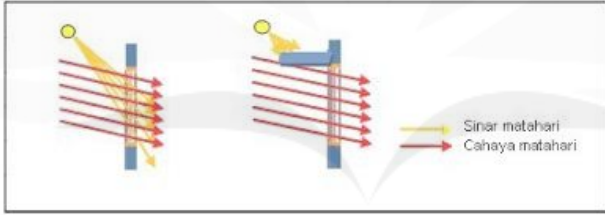

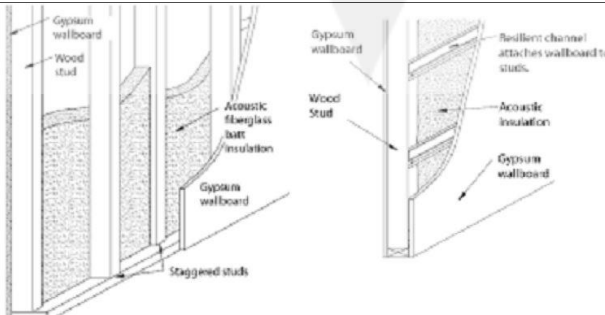


Sumber : Analisis Penulis 2015

Keterkaitan, organisasi hubungan antar ruang mikro dan makro menjadi acuan dalam perencanaan ruang-ruang pada proyek Perpustakaan *Student Centered Learning* Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Konsep keterkaitan, organisasi dan hubungan antar ruang disusun dengan memperhatikan pendekatan *Architecture and Human Behaviour* melalui proses sosial untuk mewujudkan dengan teritorialitas dan privasi. Teritorialitas merupakan perwujudan ego pengguna ruang tidak ingin diganggu kesendiriannya dan berhubungan dengan wilayah atau daerah yang dimiliki oleh seseorang, sekelompok orang ataupun umum dengan pembagian teritori primer, sekunder, dan publik. Sedangkan, privasi merupakan perlindungan ego seseorang dari gangguan yang tidak dikehendaki dengan pembagian ruang publik, semi publik, semi privat, dan privat yang dikelompokkan untuk membatasi kebebasan interaksi dengan pengguna ruang dan mengakses ruang.

6.2.2 Konsep Aklimatisasi Ruang


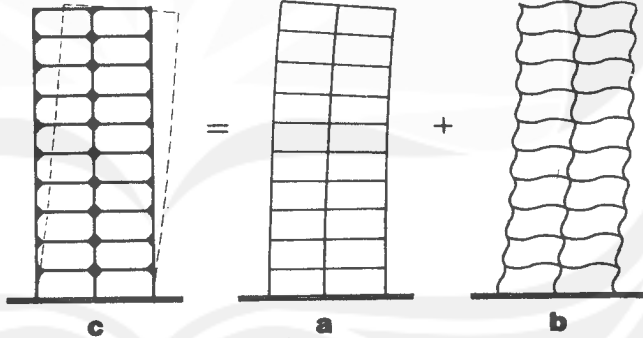
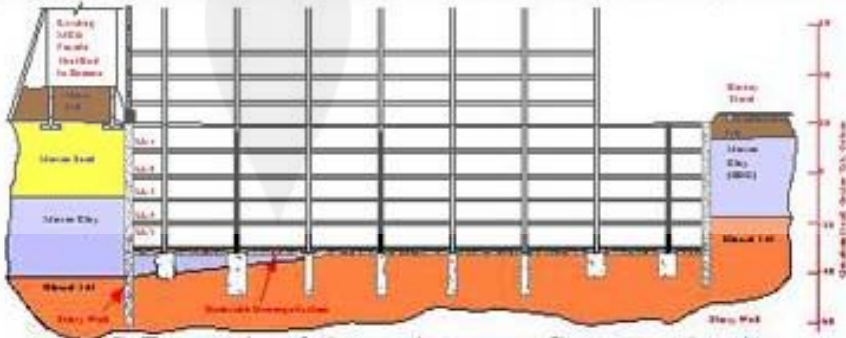
Tabel 6.7 : Konsep Aklimatisasi Ruang

Aklmatisasi	Gambar	Penerapan Ruang
Penghawaan Alami <i>(Cross Ventilation)</i>		Seluruh Ruang Perpustakaan <i>Student Centered Learning</i> Universitas Atma Jaya Yogyakarta, kecuali ruang tamu.
Penghawaan Buatan <i>(AC Split)</i>		Seluruh Ruang Perpustakaan <i>Student Centered Learning</i> Universitas Atma Jaya Yogyakarta, kecuali café, Gudang Perpustakaan, Pos Satpam, Pos Parkir, Toilet dan Ruang Genset
Pencahayaan Alami (Teritisan dan Kaca Rayban)	 <p>Sketsa fungsi penghalang sinar matahari oleh bidang tritisan</p>	Seluruh Ruang Perpustakaan <i>Student Centered Learning</i> Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Pencahayaan Buatan (LED Flourscent)	 <p>teknikelektronika.com</p>	Seluruh Ruang Perpustakaan <i>Student Centered Learning</i> Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Akustika Buatan (Partisi Peredam dan Dinding Suara)		Ruang Koleksi, Ruang Referensi, Ruang Baca, Ruang Komputer, Ruang Diskusi, Ruang Kepala Perpustakaan, dan Ruag Rapat.

Sumber : Analisis Penulis 2015

6.2.3 Konsep Struktur

Tabel 6.8 : Konsep Struktur

STRUKTUR	GAMBAR
<p>Atap Limasan dan Dak Beton</p>	 <p>Sumber : http://harumah.com/images-gambar/Gambar-Konstruksi-Atap-Baja-Ringan.jpg</p>
<p>Rigid Frame</p>	 <p>Sumber : Wolfgang Schueller, <i>The Vertical Building Structure</i>, Halaman 133</p>
<p>Pondasi footplate dan Pondasi Basement</p>	 <p>Sumber : http://www.deepexcavation.com/uploads/library/topdown3.jpg</p>

Sumber : Analisis Penulis 2015

6.2.4 Konsep Utilitas Bangunan

Tabel 6.9 : Konsep Utilitas Bangunan

UTILITAS	GAMBAR
<p><u>Transportasi Vertikal</u></p> <p>Transportasi vertikal pada bangunan menggunakan 2 buah lift dengan motor di atas dan kapasitas maks 20org/lift yang digunakan untuk mengakses seluruh lantai bangunan.</p>	
<p><u>Transportasi Horizontal</u></p> <p>Transportasi horizontal pada bangunan menggunakan tangga pada setiap lantai bangunan dan ramp untuk menuju basement bangunan</p>	
<p><u>Jaringan Air Bersih</u></p> <p>Jaringan air bersih diperoleh melalui PAM dengan sistem <i>Upfeed</i> yang membawa air menuju tangki pengampungan air, lalu didistribusikan keseluruh bangunan dengan sistem <i>downfeed</i>.</p>	
<p><u>Jaringan Air Kotor</u></p> <p>Sistem pembuangan air kotor pada bangunan menggunakan sistem pembuangan langsung yang dibedakan air bekas, air kotor dan air hujan.</p>	
<p><u>Jaringan Listrik</u></p> <p>Sumber listrik berasal dari PLN dan genset yang digunakan ketika sumber listrik dari PLN padam.</p>	

<p><u>Sistem Telekomunikasi</u></p> <p>Sistem Telekomunikasi pada bangunan berpusat pada lantai 1 yaitu kantor perpustakaan dan di sambungkan keseluruh lantai perpustakaan.</p>	
<p><u>Keamanan Kebakaran</u></p> <p>Sistem keamanan kebakaran melalui tangga darurat, <i>hydran</i>, <i>sprinkler</i>, dan <i>fire extinguisher</i>.</p>	
<p><u>CCTV</u></p> <p>CCTV diletakkan pada ruang lobby, koleksi, dan pintu akses masuk sehingga dapat mengawasi dan merekam aktifitas yang terjadi dalam bangunan</p>	
<p><u>Penangkal Petir</u></p> <p>Penangkal petir pada bangunan menggunakan sistem kurungan <i>Faraday</i> yang dialirkan ke tanah yang dipasang tiap radius 10m persegi pada bangunan.</p>	

Sumber : Analisis Penulis 2015

6.2.5 Konsep Desain

Definisi Perpustakaan *Student Centered Learning* Universitas Atma Jaya Yogyakarta dengan penekanan tata ruang dalam yang edukatif dan interaktif melalui pendekatan *Architecture and Human Behaviour* dijabarkan sebagai berikut :

- Perpustakaan *Student Centered Learning*

Perpustakaan yang bertujuan untuk menunjang dan memfasilitasi seluruh kegiatan pembelajaran pemustaka melalui hal-hal yang disukai oleh masing-masing individu atau kelompok berdasarkan sarana dan prasarana yang ditawarkan oleh perpustakaan dalam proses menuntut ilmu.

- Tata Ruang Dalam

Ruang dalam dapat terbentuk dari elemen-elemen pembatas, pelengkap dan pengisi yang membentuk sebuah ruang.

- Ruang Edukatif

Lingkungan fisik yang dapat mewadahi, menunjang, dan mendukung pengguna ruang dan bersifat mendidik.

- Ruang Interaktif

Keseimbangan antara keinginan individu dan keinginan kelompok dengan penataan dan penempatan lingkungan fisik yang baik, nyaman, terorganisir, serta mendukung atau memunculkan adanya interaksi.

- *Architecture and Human Behaviour*

Perilaku yang mempengaruhi lingkungan maupun lingkungan yang mempengaruhi perilaku.

Kaca kunci yang ditemukan melalui ruang yang edukatif dan interaktif pada tata ruang dalam menjadi acuan dalam menentukan ruang yang memenuhi nilai edukatif dan interaktif pada proyek.

Tabel 6.10 : Keterkaitan Tata Ruang Dalam yang Edukatif dan Interaktif

Ruang Edukatif		Tata Ruang Dalam		Ruang Interaktif
Layanan yang mewadahi	↔	Pembatas, membentuk pelingkup ruang	↔	Ruang terorganisir
Kegiatan yang menunjang		Pelengkap, membentuk sirkulasi dan lalu lintas ruang		Interaksi pengguna
Fasilitas yang mendukung		Pengisi, membentuk keberagaman ruang		Penempatan & penataan perabot

Sumber : Analisis Penulis 2015

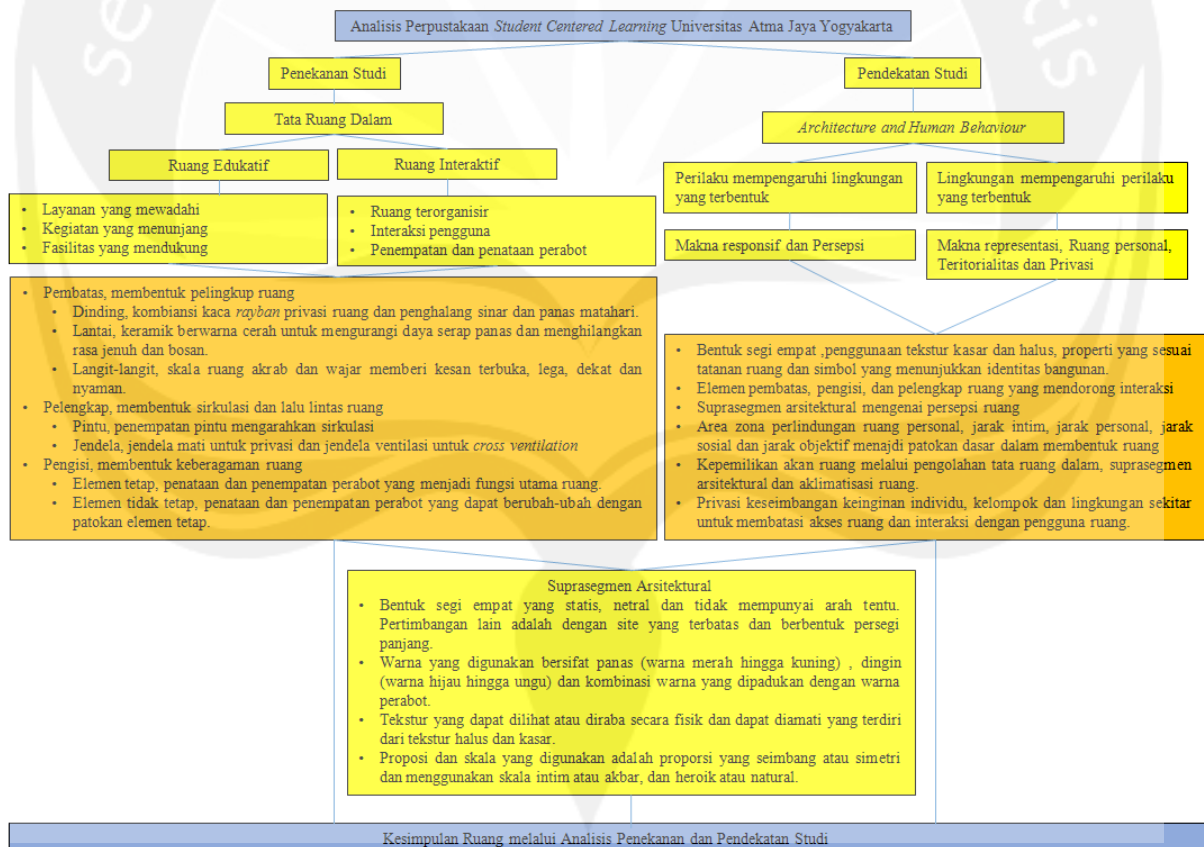
Penekanan tata ruang dalam yang edukatif dan interaktif pada proyek Perpustakaan *Student Centered Learning* Universitas Atma Jaya Yogyakarta diwujudkan melalui pengelompokan ruang yang bersifat edukatif dan interaktif.

Tabel 6.11 : Kelompok Ruang Edukatif dan Interaktif

NO	NAMA RUANG	PENGELOMPOKAN RUANG
1	Café	R. Interaktif
2	R. Rapat	R. Interaktif
3	R. Koleksi	R. Edukatif
4	R. Referensi	R. Edukatif
5	R. Baca	R. Edukatif
6	Lobby	R. Edukatif & R. Interaktif
7	R. Komputer	R. Edukatif & R. Interaktif
8	R. Diskusi	R. Edukatif & R. Interaktif

Sumber : Analisis Penulis 2015

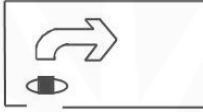
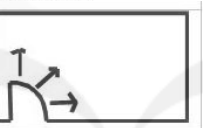
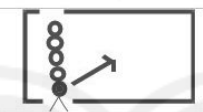

Tabel 6.12 : Konsep Desain Perpustakaan Ruang Perpustakaan *Student Centered Learning*



Sumber : Analisis Penulis 2015

Tabel 6.13 : Konsep Ruang Perpustakaan *Student Centered Learning* Universitas Atma Jaya Yogyakarta

NO	NAMA RUANG	PENGELOMPOKAN RUANG	Architecture and Human Behaviour			Suprasegmen Arsitektur			
			Ruang Personal	Teritorialitas	Privasi	Bentuk	Warna	Tekstur	Proporsi & Skala
1	Café	R. Interaktif	Jarak Publik	Publik	Publik	Segi Empat	Hangat	Kasar dan Halus	Skala Intim
2	R. Rapat	R. Interaktif	Jarak Personal	Primer	Privat	Segi Empat	Hangat	Halus	Skala Intim
3	R. Koleksi	R. Edukatif	Jarak Sosial	Sekunder	Semi Publik	Segi Empat	Dingin	Halus	Skala Intim
4	R. Referensi	R. Edukatif	Jarak Sosial	Sekunder	Semi Publik	Segi Empat	Dingin	Halus	Skala Intim
5	R. Baca	R. Edukatif	Jarak Sosial	Sekunder	Semi Publik	Segi Empat	Dingin	Halus	Skala Intim
6	Lobby	R. Edukatif & R. Interaktif	Jarak Publik	Publik	Semi Publik	Segi Empat	Hangat	Kasar dan Halus	Skala Heroik
7	R. Komputer	R. Edukatif & R. Interaktif	Jarak Sosial	Sekunder	Semi Publik	Segi Empat	Dingin	Halus	Skala Intim
8	R. Diskusi	R. Edukatif & R. Interaktif	Jarak Personal	Primer	Semi Privat	Segi Empat	Hangat	Halus	Skala Intim

NO	NAMA RUANG	Tata Ruang Dalam Edukatif dan Interaktif						
		Elemen Pembatas			Elemen Pelengkap		Elemen Pengisi	
		Dinding	Lantai	Langit-Langit	Pintu	Jendela	Elemen Tetap	Elemen Tidak Tetap
1	Café	Dinding + Ruang Terbuka	Keramik Warna Cerah	Skala Intim		Jendela Mati	Dapur, Kasir, Meja Order	Meja Cafe, Kursi
2	R. Rapat	Dinding + Kaca Rayban Gelap	Keramik Warna Cerah	Skala Intim	 membelokkan	Jendela Ventilasi + AC	Meja Rapat, Rak Dokumen, Meja Komputer	Kursi
3	R. Koleksi	Dinding + Kaca Rayban	Keramik Warna Cerah	Skala Intim		Jendela Ventilasi + AC	Rak Koleksi, Meja Komputer, Meja Resepsionis	Kursi, Trolley
4	R. Referensi	Dinding + Kaca Rayban	Keramik Warna Cerah	Skala Intim		Jendela Ventilasi + AC	Rak Refrensi, Meja Komputer, Meja Resepsionis	Kursi, Trolley
5	R. Baca	Dinding + Kaca Bening dan Rayban	Keramik Warna Cerah	Skala Intim		Jendela Ventilasi + AC	Meja Baca	Kursi
6	Lobby	Dinding Kaca Rayban Gelap	Keramik Warna Cerah	Skala Heroik	 Jelas, langsung	Jendela Mati + AC	Meja Resepsionis, Kursi Sofa	Kursi
7	R. Komputer	Dinding + Kaca Bening dan Rayban	Keramik Warna Cerah	Skala Intim		Jendela Ventilasi + AC	Meja Komputer, Meja Operator, Rak Perlengkapan Komputer	Kursi
8	R. Diskusi	Dinding + Kaca Bening dan Rayban	Keramik Warna Cerah	Skala Intim	 Baik, pandangan terarah ke seluruh ruang	Jendela Ventilasi + Jendela Mati + AC	Kursi Sofa	Meja diskusi, Kursi

Sumber : Analisis Penulis 2015

DAFTAR PUSTAKA

- Atmodjahnawi, Suwondo. 1989. *Buku pedoman : Serbaneka Perpustakaan Pusat Universitas Sebelas Maret*. Surakarta : Perpustakaan Pusat Universitas Sebelas Maret.
- Daryanto, Drs. 1995. *Administrasi Pendidikan*. Jakarta : PT. Rineka Cipta.
- De Chiara, Joseph & John Callender. 1987. *Time Saver Standards For Building Types* :4th edition. Singapore : National Printers.
- Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi. 1994. *Perpustakaan Perguruan Tinggi: Buku Pedoman*. Jakarta : Departemen Pendidikan dan Kebudayaan RI.
- Direktorat Jendral Perpustakaan RI. 2011. *Standar Nasional Perpustakaan : Bidang Perpustakaan Sekolah dan Perguruan Tinggi*. Jakarta : Perpustakaan Nasional RI.
- Froyd, Jeffrey & Simpson, Nancy. 2001. *Student Centered Learning*. Texas A&M University.
- Julius, Panero & Zelnik, Martin. 2003. *Human Dimensions and Interior Space*. New York : The Whitney Library Of Design.
- Lang, Jon. 1987. *Creating Architectural Theory*. New York : Van Nostrand Reinhold Inc.
- Lasa, Hs. 1994. *Pengelolaan Terbitan Berseri : Cet.1*. Jakarta: Gajah Mada University Press.
- Laurens, Joyce Marcella. 2004. *Arsitektur dan Perilaku Manusia*. Jakarta : PT Grasindo.
- Mastini, Hardjoprakoso. 1991. *Pedoman Penyelenggaraan Perpustakaan Sekolah/Kata Pengantar*. Jakarta: Perpustakaan Nasional RI.
- Neufert, Ernst and Peter. 1987. *Neufert Architects' Data Third Edition*. UK : Blackwell Publishing.
- Neufert, Ernst, 2003. *Data Arsitek* : Edisi 33 Jilid 1 dan 2. Jakarta : Erlangga.
- P, Sumardji. 1988. *Perpustakaan: Organisasi dan Tata Kerjanya*. Jakarta : Kanisius.
- Thompson, Godfrey. 1989. *Planning and Design of Library Buildings*. London : Butterworth Architecture.
- Wijayanti, Luki, dkk. 2004. *Perpustakaan perguruan Tinggi*. Jakarta : Departemen Pendidikan Nasional RI, Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi.
- D.K.Ching, Francis dan Adams, Cassandra. 2008. “ *Ilustrasi Konstruksi Bangunan* ”. Jakarta : PT. Erlangga
- Muliam, Drs. Tjandra P. , dkk. 1997. *Buku Pedoman Perencanaan Perabot & Perlengkapan Perpustakaan*. Jakarta : Proyek Pengembangan Perpustakaan Departemen Pendidikan & Kebudayaan.

REFERENSI

<http://perpustakaan.uajy.ac.id/profi/sejarah/>

(2014) Profil Sejarah Perpustakaan UAJY. Diunduh Selasa 10 Oktober 2014 pukul 02.00 WIB.

<http://perpustakaan.uajy.ac.id/profi/visi-misi/>

(2014) Visi misi Perpustakaan UAJY. Diunduh Selasa 10 Oktober 2014 pukul 02.00 WIB.

<http://perpustakaan.uajy.ac.id/profi/layanan-2/>

(2014) Layanan Perpustakaan UAJY. Diunduh Selasa 10 Oktober 2014 pukul 02.00 WIB.

<http://perpustakaan.uajy.ac.id/struktur-organisasi/>

(2014) Struktur Organisasi Perpustakaan UAJY. Diunduh Selasa 10 Oktober 2014 pukul 02.00 WIB.

<http://www.archdaily.com/499183/raheen-library-at-australian-catholic-university-woods-bagot/>

(2013) *Raheen Library at Australian Catholic University / Woods Bagot, Australia*. Diunduh Selasa 10 Oktober 2014 pukul 01.00 WIB.

<http://www.archdaily.com/502967/griffith-university-g11-library-thomsonadsett/>

(2013) *Griffith University G11 Library / ThomsonAdsett, Australia* . Diunduh Selasa 10 Oktober 2014 pukul 01.00 WIB.

<https://fairuzelsaid.wordpress.com/2010/08/28/pendidikan-konsep-scl-student-centered-learning/>

(2010) Pendidikan Konsep SCL. Diunduh Kamis 12 Maret 2015 pukul 02.30 WIB.

<http://www.scribd.com/doc/210156660/Bukupanduanpelaksanaanscl-Star#scribd>

CURRICULUM VITAE

(Indonesia and English)



Nama	Yosandi	
Tempat, Tanggal Lahir	Pontianak, 26 September 1993	
Alamat	Jalan. Pangeran Natakusuma Gang. Lido No. AB 2	
Nomor Pokok Mahasiswa	110113754	
	Indonesia	English
Program Studi <i>Department of</i>	Arsitektur	Architecture
Fakultas <i>Faculty of</i>	Teknik	Engineering
Masuk (dd/mm/yy) <i>Year in</i>	15 Agustus 2011	15 th of August 2015
Wisuda (dd/mm/yy) <i>Year of Graduation</i>	28 November 2015	28 th of November 2015

PRESTASI ATAU KEGIATAN AKADEMIK SELAMA PERKULIAHAN (Academic Achievement and Activities)

Meliputi kegiatan pendidikan/kognitif (pemahaman, ilmu pengetahuan, pengayaan studi, dll)

No.	Nama Kegiatan dan Peran	Tempat dan Tanggal	Bukti Terlampir (ada/tidak)	Activity Title and Type of Participation	Venue and Date	Certificate Attached (Available/NA)
Seminar (Seminar)						
1	Peserta Seminar Program Studi Arsitektur Universitas Atma Jaya Yogyakarta "Bentang Cakrawala Menggapai Asa"	Kampus II UAJY, 13 Agust 2011	Ada	Participant of Architecture Department Atma Jaya Yogyakarta University Public Lecture about "Bentang Cakrawala Menggapai Asa"	UAJY <i>Second Campus</i> , 13 th Aug 2011	Available
2	Peserta Seminar Internasional Fakultas Teknik Universitas Atma Jaya Yogyakarta "Designing The Future – Towards Sustainable Building"	Kampus II UAJY, 23 Sept 2011	Ada	Participant of Tech Faculty Atma Jaya Yogyakarta University International Seminar about "Designing the Future - Towards Sustainable Building"	UAJY <i>Second Campus</i> , 23 th Sept 2011	Available
3	Peserta Seminar KAMAJAYA "Strategi Menembus Usaha Konstruksi dan Pengenalan Bahan Bangunan Baru"	Kampus II UAJY, 21 Feb 2013	Ada	Participant of KAMAJAYA Seminar about "Penetrating Strategy to Business Construction and Introduction to New Building Materials"	UAJY <i>Second Campus</i> , 21 th Feb 2013	Available
4	Peserta Seminar Nasional Fakultas Teknik Uniersitas Atma Jaya Yogyakarta "Structure and Architecture For Sustainable Building"	Kampus II UAJY, 22 Apr 2013	Ada	Participant of Tech Faculty Atma Jaya Yogyakarta University National Seminar about "Structure and Architecture for Sustainable Building"	UAJY <i>Second Campus</i> , 22 th Apr 2013	Available
5	Peserta Seminar Sepekan Arsitektur HIMA TRICAKA 2013 Universitas Atma Jaya Yogyakarta "Amnesia"	Kampus II UAJY, 8 Mei 2013	Ada	Participant of HIMA TRICAKA Architecture Week 2013 Atma Jaya Yogyakarta University "Amnesia"	UAJY <i>Second Campus</i> , 8 th May 2013	Available
Workshop (Workshop)						
1	Peserta Workshop Philiphs Philiphs LED Workshop @ Campus	Kampus II UAJY, 30 Nov 2013	Ada	Participant of Philiphs LED Workshop @ Campus by Philiphs	UAJY <i>Second Campus</i> , 30 th Nov 2013	Available

2	Peserta Workshop Pusat Studi Energi Universitas Atma Jaya Yogyakarta “Manajemen Konstruksi Pembangunan Gedung-Gedung di Lingkungan Gereja”	Kampus II UAJY, 4 Des 2014	Ada	Participant of Buildings Construction Management in Church Environment by Energy Study Center Atma Jaya Yogyakarta University	UAJY <i>Second Campus</i> , 4 th Des 2014	Available
Kursus (<i>Course</i>)						
1	Peserta Kursus Autocad Smile Group Yogyakarta	Yogyakarta, 20 Feb 2013	Ada	Participant of Smile Group Yogyakarta Autocad Course	Yogyakarta, 20 th Feb 2013	Available
2	Peserta Kursus Photoshop Smile Group Yogyakarta	Yogyakarta, 20 Feb 2014	Ada	Participant of Smile Group Yogyakarta Photoshop Course	Yogyakarta, 20 th Feb 2014	Available
Pameran (<i>Exhibition</i>)						
1	Partisipan Terbaik Pameran Matakuliah Sejarah dan Teori Perkembangan Kota Program Studi Arsitektur Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Kampus II UAJY, 11 Nov 2013	Ada	Best Participant of City Development History and Theory Course by Architecture Department Atma Jaya Yogyakarta University	UAJY <i>Second Campus</i> , 11 th Nov 2013	Available

PRESTASI ATAU KEGIATAN NON AKADEMIK SELAMA PERKULIAHAN (Non-academic Achievement and Activities)

Meliputi bidang seni, olahraga, kemasyarakatan, hobi, dll

No.	Nama Kegiatan dan Peran	Tempat dan Tanggal	Bukti Terlampir (ada/tidak)	Activity Title and Type of Participation	Venue and Date	Certificate Attached (Available/NA)
Minat Bakat Olahraga (<i>Sport Talent</i>)						
1	Peserta Kompetisi UKM Bulutangkis Universitas Atma Jaya Yogyakarta “Dies Natalis 2011”	Kampus I UAJY, 29 Sept 2011	Ada	Participant of Dies Natalis 2011 Badminton Competition by Badminton Club Atma Jaya Yogyakarta University	UAJY <i>First Campus</i> , 29 th Sept 2011	Available
2	Peserta Kompetisi UKM Bulutangkis Universitas Atma Jaya Yogyakarta “AB CUP III”	Kampus I UAJY, 30 Sept 2012	Ada	Participant of AB CUP III Competition by Badminton Club Atma Jaya Yogyakarta University	UAJY <i>First Campus</i> , 30 th Sept 2012	Available

3	Peserta Kompetisi UKM Badminton Universitas Atma Jaya Yogyakarta Atma Jaya Badminton Cup IV	Kampus I UAJY, 24-26 Okt 2013	Ada	Participant of Atma Jaya Badminton Cup IV Competition by Badminton Club Atma Jaya Yogyakarta University	UAJY <i>First Campus</i> , 24 th – 26 th Oct 2013	Available
4	Anggota UKM Renang Universitas Atma Jaya Yogyakarta TA 2013/2014 Semester Ganjil	Yogyakarta, 10 Nov 2013	Ada	Member of Swimming Club Atma Jaya Yogyakarta University 2013	Yogyakarta, 10 th Nov 2013	Available
5	Juara III Kompetisi Liga Arsitektur HIMA TRICAKA 2014 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Kampus I UAJY, 28 Feb 2014	Ada	Third Place in HIMA TRICAKA Architecture League Competition 2014 Atma Jaya Yogyakarta University	UAJY <i>First Campus</i> , 28 th Feb 2014	Available
6	Anggota UKM Renang Universitas Atma Jaya Yogyakarta TA 2013/2014 Semester Genap	Yogyakarta, 25 Agust 2014	Ada	Member of Swimming Club Atma Jaya Yogyakarta University 2014	Yogyakarta, 25 th Aug 2014	Available
7	Peserta Kompetisi Liga Mahasiswa LIMA SWIMMING	Bandung, 13 Sept 2014	Ada	Participant of LIMA SWIMMING Students League Competition	Bandung, 13 th Sept 2014	Available
8	Peserta Kegiatan Jogja International Heritage Walk 2014 “Save The Nature, Respect the Culture, Jogja to the World”	Imogiri, 20 Nov 2014	Ada	Participant of Save the Nature, Respect the Culture, Jogja to the World by Jogja International Heritage Walk 2014	Imogiri, 20 th Nov 2014	Available
9	Anggota UKM Renang Universitas Atma Jaya Yogyakarta TA 2014/2015 Semester Ganjil	Yogyakarta, 2 Feb 2015	Ada	Member of Swimming Club Atma Jaya Yogyakarta University 2014	Yogyakarta, 2 nd Feb 2015	Available
10	Juara I Kompetisi Liga Arsitektur HIMA TRICAKA 2015 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Kampus I UAJY, 3 Mar 2015	Ada	First Place in HIMA TRICAKA Architecture League Competition 2014 Atma Jaya Yogyakarta University	UAJY <i>First Campus</i> , 3 rd Mar 2015	Available
11	Anggota UKM Renang Universitas Atma Jaya Yogyakarta TA 2014/2015 Semester Genap	Yogyakarta, 10 Okt 2015	Ada	Member of Swimming Club Atma Jaya Yogyakarta University 2015	Yogyakarta, 10 th Oct 2015	Available
Lomba Desain (<i>Design Competition</i>)						
1	Peserta Kompetisi PRYDA dan Universitas Atma Jaya Yogyakarta “Desain Struktur Rangka Gerbang Area Parkir”	Yogyakarta, 16 Jun 2015	Ada	Participant of Gate Parking Area Frame Structure Design Competition by PRYDA and Atma Jaya Yogyakarta University	Yogyakarta, 16 th Jun 2015	Available

Pengabdian Masyarakat (<i>Social Dedication</i>)						
1	Relawan Kegiatan Fakultas Teknobiologi Universitas Atma Jaya Yogyakarta “Penanaman 5000 Pohon”	Yogyakarta, 29 April 2012	Ada	Volunteer of 5000 Trees Implantation by Techno-Biology Faculty Atma Jaya Yogyakarta University	Yogyakarta, 29 th Apr 2012	Available
2	Koordinator Tim Pengumpul Bahan Baku Kegiatan Pengabdian Masyarakat PKM Universitas Atma Jaya Yogyakarta “Bisnis Bantal BuMI 1 Ton”	Yogyakarta, 14 Agustus 2012	Ada	Coordinator of Raw Material Collector Team "Pillow Business BuMI 1 Ton" by Students Creative Program Atma Jaya Yogyakarta University	Yogyakarta, 14 th Aug 2012	Available
3	Relawan Kegiatan Fakultas Teknobiologi Universitas Atma Jaya Yogyakarta “MAESTRO-Make Earth Smile with Our Action”	Yogyakarta, 22 Maret 2013	Ada	Volunteer of MAESTRO (Make Earth Smile with Our Action) by Techno-Biology Faculty Atma Jaya Yogyakarta University	Yogyakarta, 22 th Mar 2013	Available
4	Relawan Kegiatan Pengabdian Masyarakat UKM Renang Universitas Atma Jaya Yogyakarta “Donor Darah PMI 2014”	Yogyakarta, 7 Sep 2014	Ada	Volunteer of Blood Donors Event by Swimming Club Atma Jaya Yogyakarta University	Yogyakarta, 7 th Sept 2014	Available
5	Peserta Kegiatan Jogja International Heritage Walk 2014 “Save The Nature, Respect the Culture, Jogja to the World”	Imogiri, 20 Nov 2014	Ada	Participant of Save the Nature, Respect the Culture, Jogja to the World by Jogja International Heritage Walk 2014	Imogiri, 20 th Nov 2014	Available
Pengembangan Kepribadian (<i>Personality Development</i>)						
1	Peserta Kegiatan Inisiasi Universitas Atma Jaya Yogyakarta TA 2011/2012	Kampus II UAJY, 30 Sept 2011	Ada	Participant of Atma Jaya Yogyakarta University Initiation 2011	UAJY <i>Second Campus</i> , 30 th Sept 2011	Available
2	Peserta Kegiatan HIMA TRICAKA Universitas Atma Jaya Yogyakarta “Wanaprasta 2011”	Wonogondang, 28-30 Okt 2011	Ada	Participant of “Wanaprasta 2011” by HIMA TRICAKA Atma Jaya Yogyakarta University	Wonogondang, 28 th -30 th Oct 2012	Available
3	Peserta Kegiatan Retret Komunitas PMK Oikumene	Kaliurang, 5-6 Nov 2011	Ada	Participant of Oikumene Christian Students Community Camp	Kaliurang, 5 th -6 th Nov 2011	Available
4	Peserta Pelatihan Softskill Gloria Edukasindo “Super Cat Camp”	Yogyakarta, 18-19 Feb 2012	Ada	Participant of Super Cat Camp Softskill Training by Gloria Edukasindo	Yogyakarta, 18 th - 19 th Feb 2011	Available

5	Peserta Seminar Komunitas PMK Melisia Christi "Going to the Professional Level Peserta"	Kampus II UAJY, 10 Nov 2012	Ada	Participant of Melisia Christi Christian Students Community Seminar about "Going to the Professional Level"	UAJY <i>Second Campus</i> , 10 th Nov 2012	Available
6	Peserta Kegiatan Kantor Kemahasiswaan, Alumni, dan Campus Ministry UAJY "Multicultural Camp 2013"	Salatiga, 30 Agust 2013 – 1 Sept 2013	Ada	Participant of Multicultural Camp 2013 by The Students, Alumni, and Campus Ministry Office Atma Jaya Yogyakarta University	Salatiga, 30 th Aug 2013 – 1 st Sept 2013	Available
7	Peserta Workshop ASTRA ASTRA Career Workshop	Kampus III UAJY, 25 Apr 2014	Ada	Participant of ASTRA Career Workshop by ASTRA	UAJY <i>Third Campus</i> , 25 th Apr 2014	Available
8	Peserta Kegiatan Kantor Kemahasiswaan, Alumni, dan Campus Ministry Universitas Atma Jaya Yogyakarta "Pelatihan Soft Skill Pengurus Harian UKM Universitas Atma Jaya Yogyakarta"	Bandungan, 27 Jun 2014	Ada	Participant of Atma Jaya Yogyakarta University Swimming Club Administrator Soft Skill Training by The Students, Alumni, and Campus Ministry Office Atma Jaya Yogyakarta University	Bandungan, 27 th Jun 2014	Available
9	Peserta Kegiatan Kantor Kerjasama dan Promosi Universitas Atma Jaya Yogyakarta "INDONESIAN SUMMER SHORT COURSE PROGRAM 2014"	Yogyakarta, 19 Sept 2014	Ada	Participant of INDONESIAN SUMMER SHORT COURSE PROGRAM 2014 by Partnership and Promotion Office Atma Jaya Yogyakarta University	Yogyakarta, 19 th Sept 2014	Available
10	Peserta Kegiatan Kantor Kemahasiswaan, Alumni, dan Campus Ministry Universitas Atma Jaya Yogyakarta "Leadership Training for Senior Student"	Magelang, 12 – 15 Mar 2015	Ada	Participant of Leadership Training for Senior Student by The Students, Alumni, and Campus Ministry Office Atma Jaya Yogyakarta University	Magelang, 12 th - 15 th Mar 2015	Available
Kepanitiaan dan Organisasi (<i>Committee and Organization</i>)						
1	Panitia Kegiatan HIMA TRICAKA Universitas Atma Jaya Yogyakarta "Wanaprasta 2012"	Wonogondang, 2-4 nov 2012	Ada	Committee of "Wanaprasta 2012" by HIMA TRICAKA Atma Jaya Yogyakarta University	Wonogondang, 2 nd - 4 th Nov 2012	Available
2	Panitia Seminar Komunitas PMK Melisia Christi "Going to the Professional Level"	Kampus II UAJY, 10 Nov 2012	Ada	Committee of Melisia Christi Christian Students Community Seminar about "Going to the Professional Level"	UAJY <i>Second Campus</i> , 10 th Nov 2012	Available

3	Koordinator Biro Minat Bakat HIMA TRICAKA Universitas Atma Jaya Yogyakarta 2013-2014	Yogyakarta, 30 Jul 2013 – 30 Jul 2014	Ada	Coordinator of Interest and Talent Division in HIMA TRICAKA Atma Jaya Yogyakarta University 2013-2014	Yogyakarta, 30 th Jul 2013 - 30 th Jul 2014	Available
4	Humas UKM Renang Universitas Atma Jaya Yogyakarta 2013-2014	Yogyakarta, 11 Sept 2013 – 11 Sept 2014	Ada	Public Relations Team of Swimming Club 2013-2014 Atma Jaya Yogyakarta University	Yogyakarta, 11 th Sept 2013 - 11 th Sept 2014	Available
5	Sei Publikasi dan Dokumentasi Seminar PMK Melisia Christi “Market Update 2014”	Kampus II UAJY, 23 Mar 2014	Ada	Publication and Documentation Team of Market Update 2014 by Melisia Christi Christian Students Community	UAJY <i>Second Campus</i> , 23 th Mar 2014	Available
6	Koordinator Biro Minat Bakat Sepekan Arsitektur 2014 Universitas Atma Jaya Yogyakarta “Archipelago”	Yogyakarta, 21-27 Jun 2014	Ada	Coordinator of Interest and Talent Division Architecture Week 2014 Committee Atma Jaya Yogyakarta University about Archipelago”	Yogyakarta, 21 th - 27 th Jun 2014	Available
7	Ketua UKM Renang Universitas Atma Jaya Yogyakarta TA 2014/2015	Yogyakarta, 18 Jul 2014 – 18 Jul 2015	Ada	Chairman of Swimming Club 2014-2015 Atma Jaya Yogyakarta University	Yogyakarta, 18 th Jul 2014 – 18 th Jul 2015	Available
8	Koordinator Tim Dekorasi, Perlengkapan dan Stand Booth Kegiatan Kantor Kerjasama dan Promosi Universitas Atma Jaya Yogyakarta “International Day 2014”	Kampus II UAJY, 12 Des 2014	Ada	Coordinator of Decoration, Equipment, Stand Booth team International Day 2014 by Partnership and Promotion Office Atma Jaya Yogyakarta University	UAJY <i>Second Campus</i> , 12 th Des 2014	Available
9	Sekretaris Kepanitiaan PRYDA dan Universitas Atma Jaya Yogyakarta “Desain Struktur Rangka Gerbang Area Parkir”	Yogyakarta, 16 Jun 2015	Ada	Secretary of Gate Parking Area Frame Structure Design Competition by PRYDA and Atma Jaya Yogyakarta University	Yogyakarta, 16 th Jun 2015	Available

PENGALAMAN KERJA SELAMA PERKULIAHAN (*Work Experiences*)

Meliputi pekerjaan yang bersifat *full-time*, *part time*, atau wirausaha

No.	Nama Kegiatan dan Peran	Durasi (yy-yy)	Bukti Terlampir (ada/ tidak)	Activity Title and Type of Participation	Duration (yy-yy)	Certificate Attached (Available/NA)
1	Peserta Kegiatan Inisiasi Fakultas Teknik Universitas Atma Jaya Yogyakarta TA 2011/2012	12-13 Agust 2011	Ada	Participant of Tech Faculty Atma Jaya Yogyakarta University Initiation 2011	12 th - 13 th Aug 2011	Available
2	Pendamping Kelompok Kepanitiaan Inisiasi Fakultas Teknik Universitas Atma Jaya Yogyakarta TA 2013/2014	22 Agust 2013	Ada	Group Companion of Tech Faculty Atma Jaya Yogyakarta University Initiation 2013 Committee	22 th Aug 2013	Available
3	Asisten Dosen Matakuliah Utilitas Bangunan Program Studi Arsitektur Universitas Atma Jaya Yogyakarta	18 Sept 2013 – 18 Feb 2014	Ada	Lecturer Assistant of Building Utility Course by Architecture Department Atma Jaya Yogyakarta University	18 th Sept 2013 - 18 th Feb 2014	Available
4	Student Staff Kantor Kerjasama dan Promosi Universitas Atma Jaya Yogyakarta	11 Mar 2014 – 30 Okt 2015	Ada	Student Staff of Partnership and Promotion Office Atma Jaya Yogyakarta University	11 th Mar 2014 - 30 th Oct 2015	Available

TITLE : PERPUSTAKAAN *STUDENT CENTERED LEARNING* UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA



DESIGN BY :



NAMA	: YOSANDI
NPM	: 110113754
TTL	: Pontianak, 26 September 1993
No. Hp	: 082243925611
E-Mail	: yosandi02@gmail.com



RUMUSAN PERMASALAHAN

Bagaimana perwujudan Gedung Perpustakaan *Student Centered Learning* Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang dapat mewadahi, menunjang dan mendukung kegiatan belajar mahasiswa dalam mencari informasi dan menuntut ilmu dengan penekanan tata ruang dalam yang bersifat edukatif dan interaktif melalui pendekatan *Architecture and Human Behaviour*?

LATAR BELAKANG PENGADAAN PROYEK

- Peningkatan Jumlah Mahasiswa UAJY setiap tahun
- Jumlah yang tidak sebanding antara Mahasiswa yang masuk dan lulus
- Standar Luasan Gedung Perpustakaan Perguruan Tinggi
- Daya Tampung Perpustakaan

LATAR BELAKANG PERMASALAHAN

- Suara Mahasiswa tentang Perpustakaan UAJY
- Sumber Pustaka dan Referensi, Penambahan Koleksi dan Variasi Buku
- Jam Kerja Administratif dan Operasional Kegiatan
- Ketersediaan Ruang Untuk Mahasiswa

DEFINISI PROYEK

Student Centered Learning = Perpustakaan yang bertujuan untuk menunjang dan memfasilitasi seluruh kegiatan pembelajaran pemustaka melalui hal-hal yang disukai oleh masing-masing individu atau kelompok berdasarkan sarana dan prasarana yang ditawarkan oleh perpustakaan dalam proses menuntut ilmu.

Tata Ruang Dalam = Ruang (tiga dimensi) yang terdiri dari elemen pembatas, pengisi dan pelengkap ruang yang digunakan manusia untuk beraktifitas.

Edukatif = Ruang Perpustakaan dengan layanan edukatif adalah perpustakaan yang mampu memberikan sesuatu yang bersifat mendidik.

Interaktif = Ruang Perpustakaan yang interaktif merupakan ruangan yang terorganisir dengan baik, dan dapat menghubungkan interaksi antar pemustakan lain menggunakan layanan yang tersedia dengan keseimbangan yang tepat antara ruang koleksi, layanan pembaca dan teknologinya.

Architecture and Human Behaviour = Ilmu dan seni perencanaan dan perancangan pada sebuah bangunan dalam lingkup makro hingga mikro yang memiliki makna dan bertujuan untuk mewadahi perilaku manusia melalui lingkungan yang terbentuk ataupun yang dibentuk oleh lingkungan.

KAPASITAS PROYEK

Gedung Perpustakaan *Student Centered Learning* Universitas Atma Jaya Yogyakarta diproyeksikan mampu memenuhi dan mewadahi kebutuhan mahasiswa 15 tahun kedepan (Jumlah Mahasiswa Baru T.A. 2015/2016 kurang lebih 2000 mahasiswa)

Jumlah mahasiswa yang semakin meningkat setiap tahun, standar perpustakaan perguruan tinggi yang seharusnya, dan kondisi Perpustakaan Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang sekarang menjadi acuan pengadaan proyek perpustakaan baru yang dibangun sesuai standar nasional perpustakaan perguruan tinggi RI 2011. Dengan perencanaan dan perancangan luas ruang $\pm 4000m^2$ yang memiliki kapasitas 10.001 – 20.000 mahasiswa dapat memberikan pelayanan yang lebih baik lagi bagi seluruh mahasiswa Universitas Atma Jaya Yogyakarta di Jalan Babarsari Yogyakarta.

SITE

LOKASI SITE

Lokasi Site berada di Jalan Babarsari, Desa Caturtunggal, Kecamatan Depok, Kabupaten Sleman, Yogyakarta.

BATAS TAPAK

Utara = Gedung Bonaventura UAJY Barat = Kost-Kost
Selatan = Gedung Bonaventura UAJY Timur = Hotel Sahid

PERATURAN DAERAH

Rencana Pengembangan :

Kabupaten Sleman salah satu diantaranya diarahkan untuk pengembangan pendidikan.

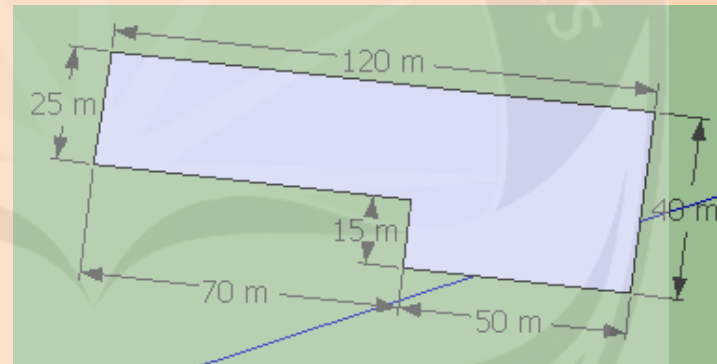
Pola Ruang Kecamatan Depok dalam pengembangan pendidikan :

- Melakukan revitalisasi pendidikan
- Mengembangkan prasarana dan sarana pendidikan

Rencana Kawasan Pendidikan di Kecamatan Depok :

- Tetap pada lokasi saat ini
- Direncanakan secara vertikal
- Memiliki fasilitas parkir (off Street)
- Memiliki RTH minimal 40%

LOKASI DAN EKSISTING



KONSEP

PENEKANAN TATA RUANG DALAM YANG EDUKATIF DAN INTERAKTIF MELALUI PENDEKATAN *ARCHITECTURE AND HUMAN BEHAVIOUR*

NO	NAMA RUANG	Tata Ruang Dalam Edukatif dan Interaktif						
		Elemen Pembatas			Elemen Pelengkap		Elemen Pengisi	
		Dinding	Lantai	Langit-Langit	Pintu	Jendela	Elemen Tetap	Elemen Tidak Tetap
1	Café	Dinding + Ruang Terbuka	Keramik Warna Cerah	Skala Akrab		Jendela Mati	Dapur, Kasir, Meja <i>Order</i>	Meja Cafe, Kursi
2	R. Rapat	Dinding + Kaca <i>Rayban</i> Gelap	Keramik Warna Cerah	Skala Akrab		Jendela Ventilasi + AC	Meja Rapat, Rak Dokumen, Meja Komputer	Kursi
3	R. Koleksi	Dinding + Kaca <i>Rayban</i>	Keramik Warna Cerah	Skala Akrab	menembokkan 	Jendela Ventilasi + AC	Rak Koleksi, Meja Komputer, Meja Resepsionis	Kursi, <i>Trolley</i>
4	R. Referensi	Dinding + Kaca <i>Rayban</i>	Keramik Warna Cerah	Skala Akrab	Jelas, langsung 	Jendela Ventilasi + AC	Rak Referensi, Meja Komputer, Meja Resepsionis	Kursi, <i>Trolley</i>
5	R. Baca	Dinding + Kaca Bening dan <i>Rayban</i>	Keramik Warna Cerah	Skala Akrab		Jendela Ventilasi + AC	Meja Baca	Kursi
6	Lobby	Dinding Kaca <i>Rayban</i> Gelap	Keramik Warna Cerah	Skala Menengah	Baik/menguntungkan Pandangan jelas Orientasi baik 	Jendela Mati + AC	Meja Resepsionis, Kursi Sofa	Kursi
7	R. Komputer	Dinding + Kaca Bening dan <i>Rayban</i>	Keramik Warna Cerah	Skala Akrab		Jendela Ventilasi + AC	Meja Komputer, Meja Operator, Rak Perlengkapan Komputer	Kursi
8	R. Diskusi	Dinding + Kaca Bening dan <i>Rayban</i>	Keramik Warna Cerah	Skala Akrab	Baik, pandangan terarah ke seluruh ruang 	Jendela Ventilasi + Jendela Mati + AC	Kursi Sofa	Meja diskusi, Kursi

NO	NAMA RUANG	PENGELOMPOKAN RUANG	Architecture and Human Behaviour			Suprasegmen Arsitektur			
			Ruang Personal	Teritorialitas	Privasi	Bentuk	Warna	Tekstur	Proporsi & Skala
1	Café	R. Interaktif	Jarak Sosial	Publik	Publik	Segi Empat	Hangat	Kasar dan Halus	Skala Intim
2	R. Rapat	R. Interaktif	Jarak Personal	Primer	Privat	Segi Empat	Hangat	Halus	Skala Intim
3	R. Koleksi	R. Edukatif	Jarak Sosial	Sekunder	Semi Publik	Segi Empat	Dingin	Halus	Skala Intim
4	R. Referensi	R. Edukatif	Jarak Sosial	Sekunder	Semi Publik	Segi Empat	Dingin	Halus	Skala Intim
5	R. Baca	R. Edukatif	Jarak Sosial	Sekunder	Semi Publik	Segi Empat	Dingin	Halus	Skala Intim
6	Lobby	R. Edukatif & R. Interaktif	Jarak Publik	Publik	Semi Publik	Segi Empat	Hangat	Kasar dan Halus	Skala Heroik
7	R. Komputer	R. Edukatif & R. Interaktif	Jarak Sosial	Sekunder	Semi Publik	Segi Empat	Dingin	Halus	Skala Intim
8	R. Diskusi	R. Edukatif & R. Interaktif	Jarak Personal	Primer	Semi Privat	Segi Empat	Hangat	Halus	Skala Intim



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



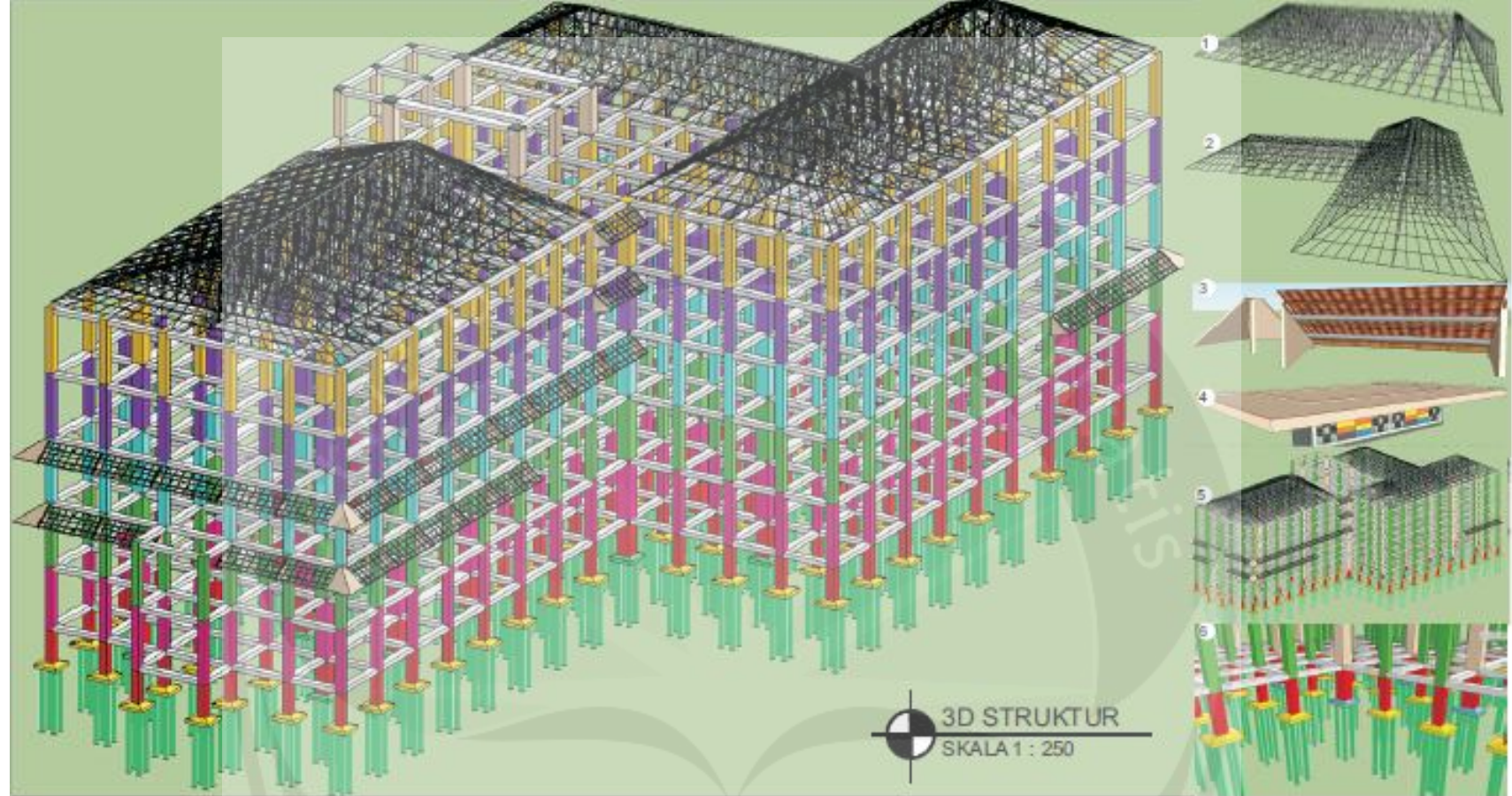
11



12

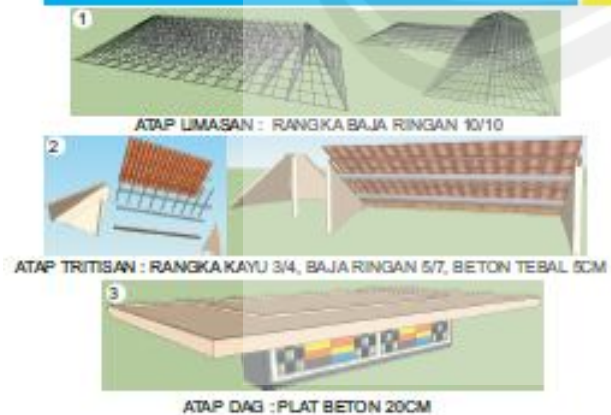
KETERANGAN :

1. ISOMETRI
2. PERSPEKTIF
3. SELASAR
4. LOBBY
5. TAMAN
6. R. RAPAT
7. KAFETARIA
8. R. REFERENSI
9. R. KOLEKSI
10. R. BACA
11. R. KOMPUTER
12. R. DISKUSI



3D STRUKTUR

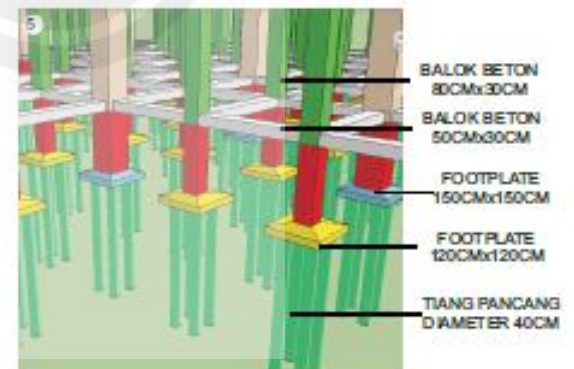
STRUKTUR ATAP

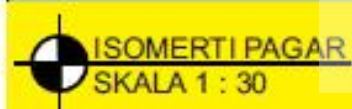
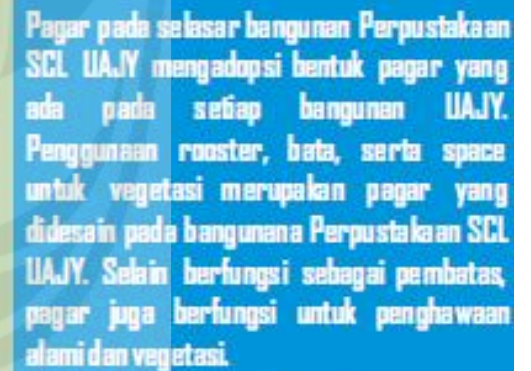


STRUKTUR KOLOM BALOK



STRUKTUR PONDASI







POSTER DESAIN

STUDIO TUGAS AKHIR PERIODE I GASAL T.A. 2015/2016

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR II FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

PERPUSTAKAAN *STUDENT CENTERED LEARNING* UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

DENGAN PENEKANAN TATA RUANG DALAM YANG EDUKATIF DAN INTERAKTIF

MELALUI PENDEKATAN *ARCHITECTURE AND HUMAN BEHAVIOUR*

LATAR BELAKANG PENGADAAN PROYEK

- Peningkatan Jumlah Mahasiswa UAJY setiap tahun
- Jumlah yang tidak sebanding antara Mahasiswa yang masuk dan lulus
- Standar Luasan Gedung Perpustakaan Perguruan Tinggi
- Daya Tampung Perpustakaan

LATAR BELAKANG PERMASALAHAN

- Suara Mahasiswa tentang Perpustakaan UAJY
- Sumber Pustaka dan Referensi, Penambahan Koleksi dan Variasi Buku
- Jam Kerja Administratif dan Operasional Kegiatan
- Ketersediaan Ruang Untuk Mahasiswa

KAPASITAS PROYEK

Gedung Perpustakaan *Student Centered Learning* Universitas Atma Jaya Yogyakarta diproyeksikan mampu memenuhi dan mawadahi kebutuhan mahasiswa 15 tahun kedepan (Jumlah Mahasiswa Baru T.A. 2015/2016 kurang lebih 2000 mahasiswa)

Jumlah mahasiswa yang semakin meningkat setiap tahun, standar perpustakaan perguruan tinggi yang seharusnya, dan kondisi Perpustakaan Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang sekarang menjadi acuan pengadaan proyek perpustakaan baru yang dibangun sesuai standar nasional perpustakaan perguruan tinggi RI 2011. Dengan perencanaan dan perancangan luas ruang ±4000m² yang memiliki kapasitas 10.001 – 20.000 mahasiswa dapat memberikan pelayanan yang lebih baik lagi bagi seluruh mahasiswa Universitas Atma Jaya Yogyakarta di Jalan Babarsari Yogyakarta.

Analisis Ruang Perpustakaan UAJY dengan Standar Komposisi Ruang Bangunan UAJY dan Perpustakaan Perguruan Tinggi

Komposisi Ruang Perpustakaan UAJY	Luasan Komposisi Ruang Perpus UAJY	Luasan di lapangan	Selisih	Standar Komposisi Ruang Perpustakaan Perguruan Tinggi	Luasan sesuai Komposisi Ruang Perguruan Tinggi	Luasan di lapangan	Selisih
Area Koleksi dan Pengguna 70%	2.313,64 m ²	1.341,62 m ²	-927,02 m ²	Area Koleksi 45%	1.487,34 m ²	1.267,72 m ²	-219,62 m ²
Area Kerja 20%	661,04 m ²	558,22 m ²	-102,82 m ²	Area Pemustaka 25%	826,3 m ²	165,4 m ²	-660,9 m ²
Area lain / toilet, Ruang Tamu, Auditorium, Lobby 10%	330,53 m ²	1405,36 m ²	+1.074,83 m ²	Area Kerja 10%	330,52 m ²	558,57 m ²	+228,05 m ²

Luas total ruang 3.305,2 m² dapat menampung sebanyak ± 15.000 Mahasiswa

Jumlah Mahasiswa	Luas Ruang (m ²)	Komposisi Ruang
> 1000	200	Area Koleksi 45%
1000 – 2500	500	Area Pemustaka 25%
2501 – 5000	1000	Area Kerja 10%
5001 – 7500	1500	
7501 – 10000	2000	Area lain atau toilet, Ruang Tamu, Auditorium, Lobby 20%
10001 – 20000	4000	

Jumlah Mahasiswa UAJY = 8.494 Orang

No.	Kode PT	Nama PT	Provinsi	Kategori	Status	Jml Dosen Tetap	Jml Sls	Jml Dosen Tetap/Jumlah Mahasiswa
1.	051005	Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Prop. D.I. Yogyakarta	Swasta	Aktif	269	8.494	1:31,6

Jumlah Mahasiswa UAJY 2013-2015

Sumber : <http://forlap.dikti.go.id/>

KONSEP

PENEKANAN TATA RUANG DALAM YANG EDUKATIF DAN INTERAKTIF MELALUI PENDEKATAN *ARCHITECTURE AND HUMAN BEHAVIOUR*

NO	NAMA RUANG	Tata Ruang Dalam Edukatif dan Interaktif						
		Elemen Pembatas			Elemen Pelengkap		Elemen Pengisi	
		Dinding	Lantai	Langit-Langit	Pintu	Jendela	Elemen Tetap	Elemen Tidak Tetap
1	Café	Dinding + Ruang Terbuka	Keramik Warna Cerah	Skala Akrab		Jendela Mati	Dapur, Kasir, Meja Order	Meja Cafe, Kursi
2	R. Rapat	Dinding + Kaca Rayban Gelap	Keramik Warna Cerah	Skala Akrab		Jendela Ventilasi + AC	Meja Rapat, Rak Dokumen, Meja Komputer	Kursi
3	R. Koleksi	Dinding + Kaca Rayban	Keramik Warna Cerah	Skala Akrab		Jendela Ventilasi + AC	Rak Koleksi, Meja Komputer, Meja Resepsionis	Kursi, Trolley
4	R. Referensi	Dinding + Kaca Rayban	Keramik Warna Cerah	Skala Akrab		Jendela Ventilasi + AC	Rak Refrensi, Meja Komputer, Meja Resepsionis	Kursi, Trolley
5	R. Baca	Dinding + Kaca Bening dan Rayban	Keramik Warna Cerah	Skala Akrab		Jendela Ventilasi + AC	Meja Baca	Kursi
6	Lobby	Dinding Kaca Rayban Gelap	Keramik Warna Cerah	Skala Menengah		Jendela Mati + AC	Meja Resepsionis, Kursi Sofa	Kursi
7	R. Komputer	Dinding + Kaca Bening dan Rayban	Keramik Warna Cerah	Skala Akrab		Jendela Ventilasi + AC	Meja Komputer, Meja Operator, Rak Perlengkapan Komputer	Kursi
8	R. Diskusi	Dinding + Kaca Bening dan Rayban	Keramik Warna Cerah	Skala Akrab		Jendela Ventilasi + Jendela Mati + AC	Kursi Sofa	Meja diskusi, Kursi

NO	NAMA RUANG	PENGELOMPOKAN RUANG	Architecture and Human Behaviour				Suprasegmen Arsitektur			
			Ruang Personal	Teritorialitas	Privasi	Bentuk	Warna	Tekstur	Proporsi & Skala	
1	Cafe	R. Interaktif	Jarak Publik	Publik	Publik	Segi Empat	Hangat	Kasar dan Halus	Skala Intim	
2	R. Rapat	R. Interaktif	Jarak Personal	Primer	Privat	Segi Empat	Hangat	Halus	Skala Intim	
3	R. Koleksi	R. Edukatif	Jarak Sosial	Sekunder	Semi Publik	Segi Empat	Dingin	Halus	Skala Intim	
4	R. Referensi	R. Edukatif	Jarak Sosial	Sekunder	Semi Publik	Segi Empat	Dingin	Halus	Skala Intim	
5	R. Baca	R. Edukatif	Jarak Sosial	Sekunder	Semi Publik	Segi Empat	Dingin	Halus	Skala Intim	
6	Lobby	R. Edukatif & R. Interaktif	Jarak Publik	Publik	Semi Publik	Segi Empat	Hangat	Kasar dan Halus	Skala Heroik	
7	R. Komputer	R. Edukatif & R. Interaktif	Jarak Sosial	Sekunder	Semi Publik	Segi Empat	Dingin	Halus	Skala Intim	
8	R. Diskusi	R. Edukatif & R. Interaktif	Jarak Personal	Primer	Semi Privat	Segi Empat	Hangat	Halus	Skala Intim	

SITE

LOKASI SITE

Lokasi Site berada di Jalan Babarsari, Desa Caturtunggal, Kecamatan Depok, Kabupaten Sleman, Yogyakarta.

BATAS TAPAK

Utara = Gedung Bonaventura UAJY
Selatan = Gedung Bonaventura UAJY
Barat = Kost-Kost
Timur = Hotel Sahid

PERATURAN DAERAH

Rencana Pengembangan :
Kabupaten Sleman salah satu diantaranya diarahkan untuk pengembangan pendidikan.

Pola Ruang Kecamatan Depok dalam pengembangan pendidikan :

- Melakukan revitalisasi pendidikan
- Mengembangkan prasarana dan sarana pendidikan

Rencana Kawasan Pendidikan di Kecamatan Depok :

- Tetap pada lokasi saat ini
- Direncanakan secara vertikal
- Memiliki fasilitas parkir (off Street)
- Memiliki RTH minimal 40%

LOKASI DAN SITE



RUMUSAN PERMASALAHAN

Bagaimana perwujudan Gedung Perpustakaan *Student Centered Learning* Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang dapat mawadahi, menunjang dan mendukung kegiatan belajar mahasiswa dalam mencari informasi dan menuntut ilmu dengan penekanan tata ruang dalam yang bersifat edukatif dan interaktif melalui pendekatan *Architecture and Human Behaviour*?

DESIGN BY :



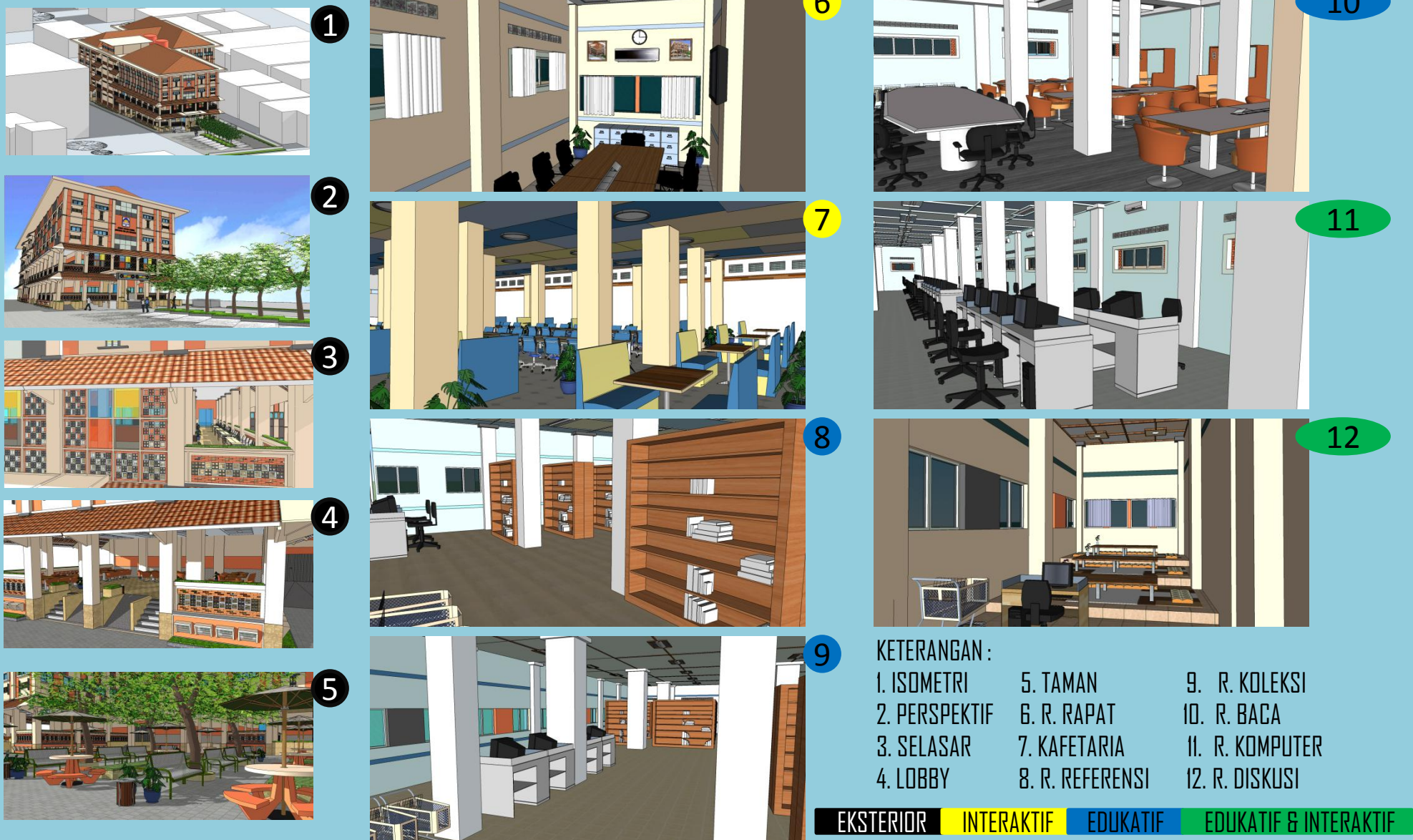
NAMA / NPM : YOSANDI / 110113754
TTL : Pontianak, 26 September 1993
No. Hp : 082243925611
E-Mail : yosandi02@gmail.com

TAMPAK BARAT

TAMPAK TIMUR

TAMPAK SELATAN

TAMPAK UTARA



KETERANGAN :

- | | | |
|---------------|-----------------|-----------------|
| 1. ISOMETRI | 5. TAMAN | 9. R. KOLEKSI |
| 2. PERSPEKTIF | 6. R. RAPAT | 10. R. BACA |
| 3. SELASAR | 7. KAFETARIA | 11. R. KOMPUTER |
| 4. LOBBY | 8. R. REFERENSI | 12. R. DISKUSI |

EKSTERIOR INTERAKTIF EDUKATIF EDUKATIF & INTERAKTIF